



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Şirket adı:

TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG

Cadde:

Bürgermeister-Seidl-Str. 2

Şehir:

N-82515 Wolfratshausen

Telefon:

+ 49 (0) 8171/1600 - 0

Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40

E-Posta:

sdb@tunap.com

Internet:

www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı:

TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.

Cadde:

Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar

Şehir:

TR-34217 Istanbul

Telefon:

+ 90 212 659 25 32

Telefaks: + 90 212 659 25 35

E-Posta:

sdb@tunap.com

Internet:

www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon

numarası:

114 UZEM (Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir
Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Tehlike Açıklamaları:

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

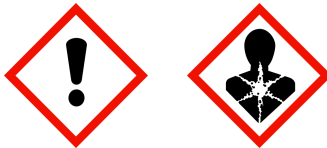
Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H304

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P260

buhari solumayın.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 2 nin 12

P280 Göz koruması kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
64742-47-8	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <= 2 aromatlarda	50 - <= 100 %
	920-107-4 01-2119453414-43	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	1 - < 3 %
	271-529-4 01-2119492627-25	
	Göz Tah. 2; H319	
68649-42-3	Fosforo-dithioic-asit, O, O-di-C1-14-alkil esterleri, çinko tuzları	1 - < 3 %
	272-028-3	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H315 H318 H411	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	1 - < 3 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Göz Tah. 2; H319	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	1 - < 3 %
	274-263-7 01-2119492616-2	
	Cilt Hassas. 1B; H317	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 3 nin 12

Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

KusturMAYIN. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Mutlaka tıbbi yardım alın!

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Bir ZEHİR MERKEZİ arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyonundan saatler sonra da görülebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO2, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Atık suların toplandığını ve bir atık su giderme tesisine yönlendirildiğini sağlayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kullanım talimatlarına dikkat edin.

Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 4 nin 12

olması sağlanmalıdır.

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 5 nin 12

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 6 nin 12

Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm
DIN EN 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.
Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).
Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: A
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: flüssig
Renk: sarı-kahverengi
Koku: Solvent gibi

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de):

DIN 19268

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 200 °C
Süblimleşme noktası: Bilgi bulunmamaktadır.
Yumuşama noktası: Bilgi bulunmamaktadır.
:
Parlama noktası: 100 °C ISO 3679

Alevlenirlik

Katı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 8 % hacim
Tutuşma sıcaklığı: Bilgi bulunmamaktadır.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil
Gaz: kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.
Buhar basıncı: belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,8425 g/cm³ DIN 51757
Suda çözünürlüğü: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 7 nin 12

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	Bilgi bulunmamaktadır. DIN 53019-1
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	< 7 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Akış süresi: (20 °Cda/de)	Bilgi bulunmamaktadır. DIN EN ISO 2431
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	Bilgi bulunmamaktadır.
Çözücü içeriği:	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 8 nin 12

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
64742-47-8	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	
68649-42-3	Fosforo-dithioic-asit, O, O-di-C1-14-alkil esterleri, çinko tuzları	ağız	LD50 3100 mg/kg	Sıçan	
		cilt	LD50 5000 mg/kg	Tavşan	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1981)
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan	Study report (1981)
		cilt	LD50 > 4000 mg/kg	Tavşan	Study report (1986)
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan	

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda)

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 9 nin 12

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
64742-47-8	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68649-42-3	Fosforo-dithioic-asit, O, O-di-C1-14-alkil esterleri, çinko tuzları				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1 mg/l	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 10 nin 12

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64742-47-8	Hidrokarbonlar, C12-C15, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda	7,0
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	18,05

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070704 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözültüler; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070704 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözültüler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)



957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 11 nin 12

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC):	Bilgi bulunmamaktadır.
2004/42/AT (VOC):	Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:	Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
Su tehlike sınıfı (D):	1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,10,11,15.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

957 Motor-Innenreiniger MF95700400AB

Basım tarihi: 21.09.2018

Ürün kodu: 1102519

Sayfa 12 nin 12

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)